



ESCOLA ESTADUAL FREI MARCELINO DE MILÃO

Rua Farmacêutico Jaime Mafra, 170 - CEP 35190-000 - Iapu - MG Fone: (33) 3355-1140

E-mail: escola.20354@educacao.mg.gov.br

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

AValiação 3º BIMESTRAL

TURMA:
6º ANO

PROFESSOR(A):

DATA: ____/____/2021

VALOR:

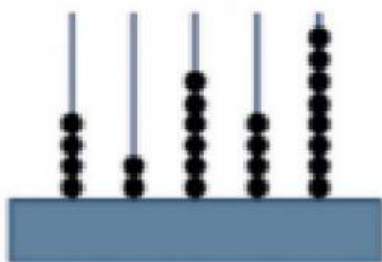
NOTA:

ALUNO (A):

Hoje vamos fazer uma avaliação diagnóstica cujo objetivo é identificar o nível da turma e de cada aluno nos conteúdos estudados sobre números naturais.

Leia atentamente cada questão antes de resolvê-la. Se for necessário releia, você é capaz. Demonstre seus conhecimentos e suas dificuldades através das atividades a seguir.

QUESTÃO 01 – O homem antigo inventou um instrumento para contar e fazer cálculos chamado “**Ábaco**”. Dentre vários tipos de ábacos, um deles é o composto de hastes verticais em que são encaixados pequenos anéis. O valor de cada anel muda de acordo com a posição da haste na qual será colocado. A haste na 1ª posição à direita representa a casa das unidades; na 2ª, a das dezenas; na 3ª, a das centenas, e assim por diante.



A) O número representado no ábaco da figura ao lado é:

() 42648 () 46482 () 84624 () 86424

B) Escreva como se lê o número representado no ábaco.

QUESTÃO 02 – Rafael está brincando com seu amigo Rodrigo e pede para ele adivinhar qual é o número cuja decomposição é: 5 centenas de milhar, 7 dezenas de milhar, 1 unidade de milhar, 8 centenas, 2 dezenas e 3 unidades. Que número é esse?

A() 328 175

B() 58 823

C() 57 182

D() 571 823

Agora escreva como se lê o número que você marcou entre as alternativas acima:

QUESTÃO 03 – Leia atentamente cada sentença e a seguir assinale a resposta correta:

A) São números naturais **consecutivos**:

() 1, 5 e 10 () 29, 30, 31 e 32 () 11, 13 e 14 () 0, 10 e 20

B) Qual o antecessor e o sucessor do número a seguir: 497

() 490 / 550 () 49 / 71 () 496 / 498 () 498 / 496

C) O sucessor de 999099 é:

() 1000000 () 990000 () 999100 () 999999

QUESTÃO 04 – Maria é costureira e cortou 900 metros de fita em pedaços de 25 metros. Para saber quantos pedaços de fita Maria obteve, qual a operação deve ser feita?

A() $900 \div 25$

B() $900 - 25$

C() $900 + 25$

D() 900×25

Quantos pedaços de fita Maria obteve:

Operação

Resposta

QUESTÃO 05 – Uma banana leva 3 dias para amadurecer no cacho. Quanto tempo 7 bananas do mesmo cacho levam para amadurecer?

A() 4 dias

B() 21 dias

C() 3 dias

D() 7 dias

QUESTÃO 06 – Um grupo de amigos estavam brincando de caça ao tesouro e seu mapa continha a seguinte indicação: quando chegar a pedra ande 160 passos para a esquerda até uma árvore depois siga 110 passo em frente, então você encontrará o tesouro. Qual é a operação para descobrir quantos passos ainda faltam para chegar ao tesouro?

A() $160 - 110$

B() 160×110

C() $160 + 110$

D() $160 \div 110$

Quantos passos ainda faltam para chegar ao tesouro?

Operação

Resposta

QUESTÃO 07 – Dos problemas abaixo, quais podem ser resolvidos com a adição **23 + 15** ?

A () Marcelo tem 23 figurinhas. O irmão dele tem 15. Quantas figuras Marcelo têm a mais que o irmão?

B () Em um aquário, César contou 23 peixes vermelhos e 15 peixes brancos. Quantos peixes ele contou?

C () Um pedreiro está levantando um muro que deve ter 23 metros de comprimento. Ele já levantou 15 metros do muro. Quantos metros faltam para ele terminar a construção do muro?

D () Carolina já leu 23 páginas de um livro. Se ainda faltam 15 páginas para ela terminar de ler o livro, quantas páginas têm o livro que Carolina está lendo?

QUESTÃO 08 – Dos problemas seguintes, quais podem ser resolvidos com a multiplicação

3 x 15?

A (☐) Em uma caixa cabem 15 livros. Quantos livros cabem em 3 caixas como esta?

B (☐) Gabriel ganhou 15 reais. Henrique ganhou o triplo dessa quantia. Quantos reais Guilherme ganhou?

C (☐) Num auditório, 15 cadeiras foram distribuídas igualmente em 3 fileiras. Quantas cadeiras foram colocadas em cada fileira?

D (☐) Uma lapiseira custa 15 reais. Quanto Amanda vai gastar se comprar 3 dessas lapiseiras?

QUESTÃO 09 – Quais dos problemas seguintes você pode resolver usando a divisão **32 : 2** ?

A (☐) Um livro custa 32 reais e uma caneta custa 2 reais. Se Maria Eduarda comprar o livro e a caneta, quanto ela vai gastar?

B (☐) Vinícius tem 32 anos. O pai dele tem o dobro dessa idade. Qual é a idade do pai de Vinícius?

C (☐) Um pacote de adesivos custa 2 reais. Quantos pacotes Lucas pode comprar com 32 reais?

D (☐) Numa partida de basquete, Sérgio marcou 32 pontos. Um companheiro de equipe, Luciano, marcou a metade. Quantos pontos Luciano marcou nessa partida?

QUESTÃO 10 – Dos problemas seguintes, quais você pode resolver usando a subtração

56 – 25 ?

A (☐) Carlos tem 56 CDs de música brasileira e 25 CDs de música estrangeira. Quantos CDs ele tem ao todo?

B (☐) Um ônibus está indo de uma cidade A até uma cidade B. A distância entre as duas cidades é 56 quilômetros. Se o ônibus já percorreu 25 quilômetros, que distância falta percorrer até a cidade B?

C (☐) Numa academia, 56 pessoas fazem ginástica no mesmo horário. Hoje faltaram 25 dessas pessoas. Quantas pessoas estão fazendo ginástica hoje?

D (☐) Samyra comprou uma saia por 56 reais e uma blusa por 25 reais. Quanto ela gastou nessa compra?

QUESTÃO 11 – A todo instante, em nossa vida , temos oportunidade de calcular com números naturais: a adição, a subtração, a multiplicação e a divisão são utilizados constantemente.

Saber realizar corretamente essas operações é importante mas não é o mais importante. De nada vale calcular com acerto se não soubermos escolher as operações que devemos usar para resolver uma situação problema.

Então além de calcular, é necessário, e muito importante, pensar e raciocinar . Dado um problema, este deve ser lido com muita atenção e analisado , para podermos identificar e representar corretamente o que é dado e o que é pedido.

Agora é com você, leia atentamente e resolva os problemas a seguir:

A) Kleber está juntando dinheiro para comprar um *smartphone*. Em um mês ele economizou R\$ 435,00 e no mês seguinte, R\$ 460,00. Como o produto que ele deseja comprar custa R\$ 999,00, quanto ele ainda precisa economizar?

Operação

Resposta

B) O supermercado "COMPRA AGORA" realizou uma promoção de sucos e vendeu 2476 caixas. Foram vendidas 1352 caixas de suco de laranja e 1124 caixas de suco de uva. Quantas caixas de suco de laranja foram vendidas a mais do que as de uva?

Operação

Resposta

C) Para uma excursão a um museu, um colégio alugou 4 ônibus. Em cada ônibus foram colocados 35 alunos. Além dos alunos 10 professores que acompanham esses alunos na excursão. Quantas pessoas ao todo participaram dessa excursão?

Operação

Resposta

D) Um ônibus sai de um bairro e vai até a praça central de uma cidade, retornando a seguir ao bairro. No percurso de ida, 47 passageiros pagaram passagem e, na volta, 34 passageiros foram os pagantes. Se a passagem custa 2 reais, quanto a empresa arrecadou nessa ida e volta?

Operação

Resposta

E) Num jogo, João Paulo, de 11 anos perdeu 280 pontos e ainda ficou com 1420. Quantos pontos ele tinha no início do jogo?

Operação

Resposta